

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis data simpulan penelitian tentang Analisis Peningkatan Efisiensi PJU Pada Dinas Tata Ruang Dan Pemukiman (Distarkim) Kabupaten Purwakarta sebagai berikut :

1. Konsumsi energi listrik pada 38 tiang PJU di Jalan Veteran Kabupaten Purwakarta sebesar 997,5 kWh/bulan dengan daya sebesar 2.660 W dengan besar tagihan tiap bulannya sebesar Rp. 1.441.088,-
2. Penerapan metode Diskriminasi tingkat penerangan berdasarkan jam operasi merupakan metode yang layak untuk diterapkan dalam meningkatkan Efisiensi penerangan jalan umum oleh Dinas Tata Ruang dan Pemukiman Kabupaten Purwakarta. Karena dengan menggunakan metode tersebut mampu menghemat pengeluaran sebesar Rp. 8.897.907/tahun karena energi yang terpakai dengan metode ini hanya sebesar 6.159 kWh artinya ada penghematan sebesar 50%. Dan pengembalian investasi dari total investasi sebesar Rp. 128.848.253,- mampu dikembalikan pada tahun ke 19 sebelum masa tahun yang diprioritaskan habis.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis  
Secara teoritis penggunaan 3 aspek yaitu aspek teknis, aspek finansial dan aspek kelayakan pada kedua metode penghematan yaitu metode Diskriminasi tingkat penerangan berdasarkan jam operasi dan metode Diskriminasi beban berdasarkan jam operasi dapat menemukan peningkatan Efisiensi PJU bagi Distarkim Kabupaten Purwakarta. Hal ini dibuktikan dengan hasil analisis data yang diperoleh menunjukkan bahwa kedua metode tersebut mampu memberikan penghematan terhadap PJU.
2. Implikasi Praktis

Tantan Parera, 2021

*ANALISIS PENINGKATAN EFISIENSI PJU PADA DINAS TATA RUANG DAN PEMUKIMAN (DISTARKIM)  
KABUPATEN PURWAKARTA*

Universitas Pendidikan Indonesia

| repository.upi.edu

| perpustakaan.upi.edu

Adapun implikasi praktis dari hasil penelitian ini diharapkan dapat dipergunakan sebagai masukan dalam peningkatan Efisiensi PJU oleh Dinas Tata Ruang Dan Pemukiman (Distarkim) Kabupaten Purwakarta dan juga diharapkan sebagai pengembangan teori dalam mempermudah melakukan Efisiensi PJU.

### **5.3 Rekomendasi**

Adapun rekomendasi dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak Dinas Tata Ruang Dan Pemukiman (Distarkim) Kabupaten Purwakarta sebagai upaya penghematan anggaran melakukan penerapan metode tersebut sehingga anggaran sisa bisa dialokasikan untuk mengganti atau melakukan perbaikan terhadap PJU di Jalan Veteran yang mati atau rusak.
2. Dalam pencapaian hasil penghematan PJU yang lebih maksimal perlu kiranya dipertimbangkan penerapan metode tersebut untuk melakukan Efisiensi pada 3.300 PJU yang ada sehingga mampu menghasilkan masukan yang bermanfaat baik bagi Dinas sendiri ataupun bagi Pemerintah Kabupaten Purwakarta dan utamanya bagi masyarakat umum yang merasakan kementerian dengan adanya PJU tersebut.
3. Bagi masyarakat diharapkan membantu menjaga dan melaporkan jika menemukan PJU yang rusak atau tidak berfungsi dengan baik kepada Dinas Tata Ruang Dan Pemukiman (Distarkim) Kabupaten Purwakarta.

Peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian tentang efisiensi LPJU dengan menambahkan solar cell serta melakukan penelitian tentang efisiensi LPJU dengan menambahkan mikrokontroler dan sensor.